BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN
DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER TÜBINGEN — E. BÜNNING TÜBINGEN — K. v. FRISCH MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:

G. CZIHAK, G. NEUWEILER, H. QUERNER, G. SCHOSER, J. SCHWOERBEL,
H. G. WITTMANN UND I. ZIEGLER
HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

270. BAND

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

SPRINGER-VERLAG

1967

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wieder-gabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für de[n] innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung eine[r] fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit der Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *De[r] Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berech-tigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Waren-zeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutz[t] werden dürften.

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	433		
Allgemeine Methodik	289		
Biochemie			
Naturstoffchemie			
Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren	1	145	294
Nucleinsäuren, Nucleotide, Purine, Pyrimidine	7	156	306
Stoffwechsel und Enzyme			
Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren	15	160	310
Nucleinsäuren einschl. Proteinsynthese; Nucleotide, Purine, Pyrimidine	20	165	317
Serologie	31	174	326
Virologie			
Bakteriophagen	40	184	330
Pflanzenpathogene Viren	42	186	331
Tier- und humanpathogene Viren	44	189	335
Mikrobiologie			
Allgemeines	56		
Methoden	57		
Systematik, Verbreitung	59		
Morphologie, Struktur und Chemie der Zelle	65		
Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz	529		
Human- und tierpathogene Formen	70		
Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen)	72		
Cytologie			
Plasma	341		
Zell- und Kernteilung	344	570	
Karyotypanalyse, Chromosomenzahlen, Polyploidie	349		
Physikalische Chemie der Zelle	353		
Genetik und Evolution			
Allgemeines	355		
Genetik der Mikroorganismen	77	194	364
Genetik der Pflanzen und der Tiere (einschließlich Cytogenetik, Genphysiologie)	441		
Genetik des Menschen	451		
Angewandte Genetik (Pflanzen- und Tierzüchtung)	458		
Populationsgenetik. Evolutionsanalyse	472		
Abstammungslehre	370		

Morphologie (einschl. Topochemie) und Systematik

Morphologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	80	199	478	575
Systematik der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	205	484	582	
Protozoa	372			
Evertebrata	209			
Vertebrata	215	373	587	
Vergleichende Histologie	390	592		

Physiologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)

Allgemeines, Wasser, mineralische Ernährung	86	219	492	600
Allgemeines, C- und N-Assimilation, Gaswechsel	88	223	496	602
Stoffproduktion, Transport, Speicherung, Um- und Abbau	92	227	499	604
Entwicklungsphysiologie	96	229	503	
Bewegungsphysiologie	106			

Physioloie der Tiere (vgl. auch Teil B: Ber. Physiologie)

Stoffaufnahme, -wechsel, Vitamine, Hormone	108
Herz und Kreislauf	115
Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation	121
Verhalten	512

Fortpflanzung und Sexualität 392

Entwicklungsphysiologie, Experimentelle Morphologie und Wachstum der Tiere 409 608

Ökologie

Meeresökologie	239
Süßwasserökologie	242
Terrestrische Ökologie, Tiere	245
Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere	251
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge	258

Angewandte Botanik

Land- und Forstwirtschaftliche Botanik	127	265	519
Pflanzenkrankheiten	133	276	423

Medizinische Biologie 139 287 431 528